

PRVPATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Patentavdelningen

10/509613

*FR***Intyg
Certificate**

Härmed intygas att bifogade kopior överensstämmer med de handlingar som ursprungligen ingivits till Patent- och registreringsverket i nedannämnda ansökan.

This is to certify that the annexed is a true copy of the documents as originally filed with the Patent- and Registration Office in connection with the following patent application.

(71) Sökande *Nina Story, Enskede SE*
Applicant (s)

(21) Patentansökningsnummer *0201038-7*
Patent application number

(86) Ingivningsdatum *2002-04-05*
Date of filing

BEST AVAILABLE COPY*Stockholm, 2003-04-15*

REC'D 15 MAY 2003

WIPO PCT

För Patent- och registreringsverket
For the Patent- and Registration Office

Görel Gustafsson
Görel GustafssonAvgift
Fee**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED
BUT NOT IN COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



INFORMATIONSBAND

Föreliggande uppfinning hänför sig till ett informationsband, innehållande exempelvis person- och adressuppgifter och/eller andra aktuella uppgifter och som består av ett 5 spänne samt ett band avsett att med hjälp av spännet fastgöras kring en bärares handled.

Idag kan stora problem uppstå om t ex ett barn av någon 10 anledning skulle försvinna, exempelvis på stora köpcentrum, marknader eller på utlandssemester på en badstrand. Vid dylika fall kan man vad beträffar köpcentrum och marknader låta en informationsavdelning i högtalare utropa barnets namn men är barnet eller barnen små förstår 15 dessa icke vad som sägs i en högtalare och att återfinna ett dylikt barn kan kräva stora åtgärder och ansträngningar. Ett annat problem av liknande slag kan vara vad beträffar senildementa personer som av någon anledning har smitit ut från ett ålderdomshem eller liknande. Ytterligare ett problem kan vara styrkande av tillhörighet vid 20 exv. passagekontroll, öppningsfunktioner för personer vid olika möten, där endast ackrediterade får passera vissa kontroller.

25 Syftet med föreliggande uppfinning är åstadkomma ett informationsband som kan fästas på en bärares handled och som är avsett att innehålla person- och adressuppgifter, någon form av utrustning för att återfinna eller lokalisera bäraren eller ett datachip som programmerats med 30 aktuella uppgifter exv. ett ID-chip för passagekontroll. De för uppfinningen utmärkande särdragen finns angivna i efterföljande patentkrav.

Tack vare uppfinningen har man nu åstadkommit ett informationsband, som mycket lätt kan fastgöras med sitt speciella spänne kring en bärares handled. Vidare har spännet en sådan funktion att detsamma svårligen kan lös-
 5 göras av t ex ett barn eller personen ifråga som bär bandet genom att det krävs en tvåhandsfattning för spännets öppnande och bandets lösgöring från dess fixeringställe. Om så krävs kan bandet innefatta förutom information om namn och telefonnummer även kontaktperson
 10 eller om eventuella sjukdomar, vilket kan vara viktigt för en person i en utsatt situation. Bandet kan även innefatta ett datachips för passagekontroll, vilket väsentligt kan underlätta tillvaron för personer som deltar i samman-
 15 komster med hög säkerhet. Spännet i sig kan återanvändas och bandet kan bytas ut hur många gånger som helst om texten skulle behöva förändras eller dess innehåll är in-
 aktuellt eller felaktigt. Extraband kan man tänka sig att kunna saluföra såsom tillbehör. Spännet fungerar på ett
 20 sådant sätt att efter placering av bandet kring bärarens handled kan detsamma snäppa fast om och klämma fast bandet i ett önskat läge på handleden. Bandet sitter sedan ordentligt fast i snäppet.

Uppfinningen beskrivs närmare nedan med hjälp av ett före-
 25 draget utföringsexempel under hänvisning till bifogade ritning, på vilken

fig. 1 visar en tvärsektion av ett informationsband
 enligt föreliggande uppfinning med ihöpsnäppt
 30 spänne för lägesfixering av bandet kring en bärarens handled,

fig. 2 visar en schematisk perspektivvy av ett band
 avsett att användas tillsammans med spännet,

fig. 3 visar en schematisk perspektivvy av ett till informationsbandet hörande spänne i ett öppet läge, och

5

fig. 4 visar en sidovy av det i fig. 3 visade spännet i ett helt öppet läge före appliceringen av ett band över klämorganen i spännets bottendel,

10 Såsom framgår av ritningarna visas här ett föredraget utföringsexempel av ett informationsband 1 enligt föreliggande uppfinning. Detta informationsband 1 kan innehålla person- och adressuppgifter eller annan information kopplad till en bärare. Bandet 1 består i stort sett av
15 två delar, nämligen ett spänne 2 samt ett band 3. Spännet 2 innefattar en vid en bottendel 4 ledbart förbunden lockdel 5. Mellan delarna 4 och 5 finns två klämorgan 6 utformade och då bottendelen 4 och lockdelen 5 stängs ihop i riktning mot varandra kläms samtidigt bandets 3 änd-
20 partier 7 och 8 ihop och lägesfixeras så snart bottendel 4 och lockdel 5 snäppt ihop med hjälp av en i delarnas 4, 5 fria ändar befintlig låsanordning 16. Vid frigörande av låsanordningen 16 måste vid demonteringen av informationsbandet 1 från handleden en tvåhandsfattning genomföras på
25 grund av klämorganens 6 höga klämkraft vid delarnas 4, 5 fastsnäppning mot varandra medelst låsanordningen 16.

Respektive klämorgan 6 utgörs i det visade exemplet av en hanvulst 9, som är utformad i bottendelen 4 för samverkan
30 mot ett i lockdelen 5 utformat urtag 10 för fastklämning av bandet 3. I det visade exemplet innefattar spännet 2 två intill varandra i bottendelen 4 och lockdelen 5 utformade klämorgan 6.

Låsanordningen 16 är utformad i bottendelens 4 och lockdelens 5 fria ändpartier och består av en hakformation 12 på bottendelen 4, som är avsedd att låsbart samverka med ett på lockdelen 5 utformat kantparti 14. Hakformationen 12 är utbildad på bottendelens 4 fria ände 13 på en från densamma uppåtskjutande gavelvägg 15, som på sin insida upptar nämnda hakformation 12. Denna är således låsbart fastsnäppbar och samverkar med det i lockdelens 5 fria ände 17 utformade kantpartiet 14. I och för underlättande av informationsbandets 1 lägesfixering kring en bärarens handled är detsamma fastsättbart vid spännet 2 på ett sådant sätt att bandets 3 ena ändparti 7, som uppvisar en öppning 18, är avsedd att före spännets låsning tryckas fast över hanvulsterna 9. Vid fastsättningen av informationsbandet 1 kring exv. en handled krävs då bara att det andra fria ändpartiet 8 av bandet läggs överlappande över spännets bottendel 4, varefter lockdelen 5 snäpps fast över bandets 3 andra ändparti 8, så snart detsamma spännts fast tillräckligt hårt kring bärarens handled.

PATENTKRAV

1. Informationsband för applicering kring företrädesvis en bärarens handled och innehållande aktuella uppgifter om
5 bäraren och som består av ett spänne (2) samt ett band (3), **kännetecknat** av att spännet (2) innefattar en vid en bottendel (4) ledbart förbunden lockdel (5), i och mellan vilka delar (4,5) finns utformat minst ett klämorgan (6) och vilka delar (4,5) är fastsnäppbara med hjälp av en
10 låsanordning (16) mot varandra under samtidig ihopklämning och lägesfixering av bandets (3) ändpartier (7,8) medelst klämorganet (6) vid applicering av bandet (3) och vilket spänne (2) vid ett lösgörande från dess fixeringsställe kräver en tvåhandsfattning genom klämorganets (6) höga
15 klämkraft efter delarnas (4,5) fastsnäppning mot varandra.

2. Band enligt patentkrav 1, **kännetecknat** av att klämorganet (6) innefattar en hanvulst (7), som är utformad i bottendelen (4) och ett med vulsten (7) samverkande urtag
20 (8), utformat i lockdelen (5) och vilka delar (7,8) är avsedda att samverka med och klämma fast bandet (3).

3. Band enligt patentkrav 1, **kännetecknat** av att spännet (2) innefattar två intill varandra i bottendelen (4) och
25 lockdelen (5) utformade klämorgan (6).

4. Band enligt patentkrav 1, **kännetecknat** av att bottendelen (4) uppvisar i sin fria ände (12) en uppåtskjutande gavelvägg (15), som på sin insida har en hakformation (12)
30 för låsbar, fastsnäppbar samverkan med ett i lockdelens (5) fria ände (17) utformat kantparti (14).

5. Band enligt något av föregående patentkrav, **kännetecknat** av att bandets (3) ena fria ändparti (7) uppvisar

en öppning (18) för samverkan med och lägesfixering vid klämorganen (6).

1
2
3
4
5
6
7
8
9
0

SAMMANDRAG

Uppfinningen avser ett och informationsband (1) för applicering företrädesvis kring en bärares handled och innehållande aktuella uppgifter om bäraren och som består av ett spänne (2) samt ett band (3). Spännet (2) innefattar en vid en bottendel (4) ledbart förbunden lockdel (5), i och mellan vilka delar (4,5) finns utformat minst ett klämorgan (6) och vilka delar (4,5) är fastsnäppbara med hjälp av en låsanordning (16) mot varandra under samtidig ihopklämning och lägesfixering av bandets (3) ändpartier (7,8) medelst klämorganet (6) vid applicering av bandet (3) och vilket spänne (2) vid ett lösgörande av detsamma kräver en tvåhandsfattning genom klämorganets (6) höga klämkraft efter delarnas (4,5) fastsnäppning mot varandra.

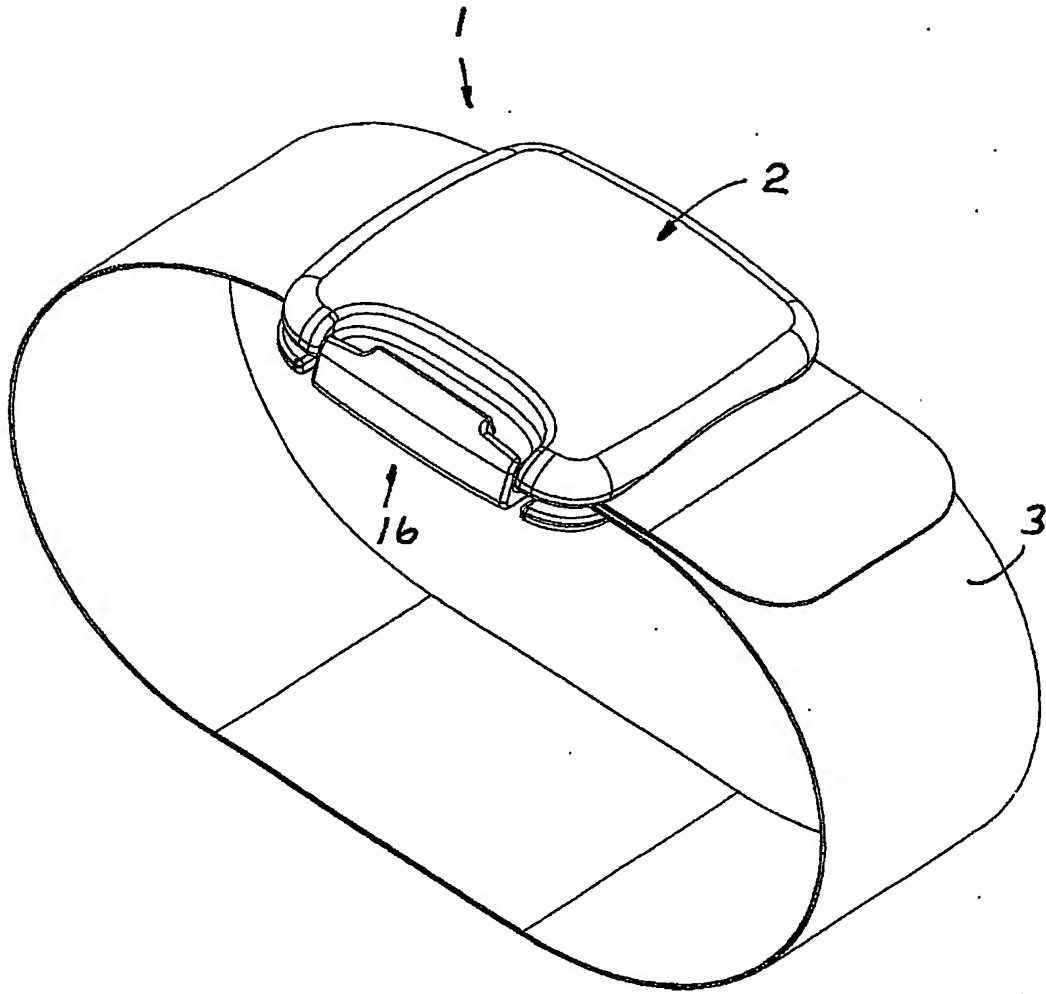


Fig. 1

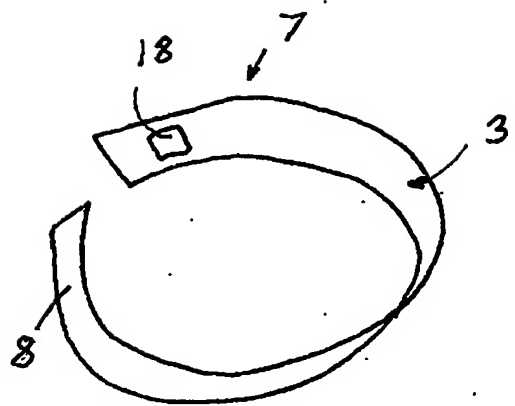


Fig. 2

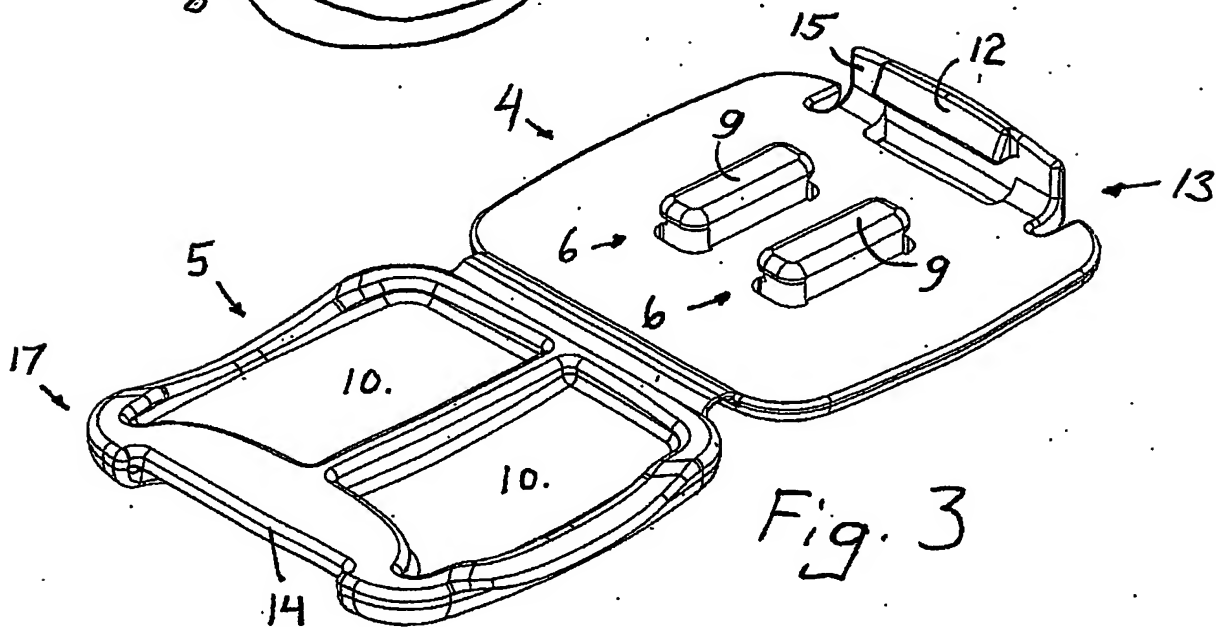


Fig. 3

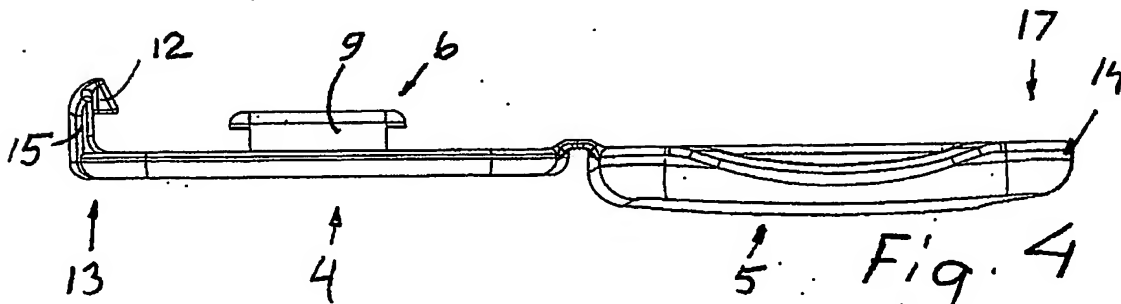


Fig. 4

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☒ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☒ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.